スウィートランド４用

ＬＥＤ照明ユニット

取　扱　説　明　書

⚠警告

●本製品を安全に使用していただくために、使用前に必ず本書をよくお読みいただき、十分に理解してください。
●本書は、お読みになった後、必要な時にいつでも使用できる場所に大切に保管してください。

徳力精工株式会社

必ずお読みください

■はじめに

本取扱説明書では、スウィートランド４用　ＬＥＤ照明ユニットの組立運営を安全に行う方法を説明しております。

万一、正常な機能が得られない場合、技術者以外の方は内部システムに絶対、手を触れず購入先または下記営業開発部までご連絡ください。

連絡先

徳力精工株式会社

営業開発部

〒183-0006

東京都府中市緑町3-10-1　TSKビル

TEL:042-358-2902　　FAX:042-358-2922

電話受付時間　　平日　8:30～18:00

横須賀工場

〒238-0013

神奈川県横須賀市平成町1-3-2

TEL:046-821-6111　　FAX:046-821-6120

電話受付時間　　平日　8:30～18:00

（表記の住所、電話番号は2012年7月現在）

重要

- 記載されている内容は改良の為予告なく変更する事がありますので、ご注意願います。
- 本書の内容は万全を期して作成しましたが、万一ご不明な点や誤りなどお気付きのことがありましたら、弊社までご連絡ください。

■安全上の注意

必ずお読みください

ご使用前に、この「安全上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので必ず守ってください。
ここでは、取扱いを誤った場合などの危険の程度を、次の3つのレベル（危険・警告・注意）に分類しています。
なおこれらの記号は、本書の表記および本機に貼られた注意・警告シールで使用されています。

この表示は、記載内容を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定されるときに使用します。

この表示は、記載内容を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険性が想定されるときに使用します。

この表示は、記載内容を無視して、誤った取扱いをすると、人が軽傷を負ったり、物的損害の発生が想定されるときに使用します。

その他の絵表示、ピクトグラフ表示例

△記号は、警告（注意も含む）を促す内容があることを示します。
△の中には、警告(注意も含む）の内容が表示されます。

〇記号は、禁止行為を示します。
〇の中には、禁止されている内容が表示されます。

●記号は、作業時などに、行為を強制または指示する内容があることを示しています。
●の中には、具体的な強制事項の内容が表示されます。

警告・注意表示は安全のため重要な注意事項が記載されておりますので、以下の事を守ってください。

- 本機に貼付されている警告・注意表示は、十分読めるように設置場所、照明、汚れなどに注意してください。
  また他のゲーム機などによって隠れないようにしてください。
- 警告・注意表示は取り外したり、改変しないでください。
- 警告・注意表示が著しく汚れたり、破損した場合は、新しい警告表示に貼り替えてください。
- 警告・注意表示のお求めについては、購入先もしくは弊社までお問い合わせください。

必ずお読みください

店舗メンテナンスマン、技術者（サービスマン）の定義

警告

本書記載の作業説明の中で「店舗メンテナンスマン」、「技術者（サービスマン）」が作業するように指示がある作業や本書では説明していない作業は、知識や技術がない方は行わないでください。感電など重大事故の原因となります。

部品交換、保守点検、異常時の対処は、店舗メンテナンスマンまたは技術者（サービスマン）が行ってください。本書では特に危険性のある作業は専門的な知識を有する技術者が行うように指示しています。本書は店舗メンテナンスマンと技術者（サービスマン)を以下のように定義します。

店舗メンテナンスマン：AM機器や自動販売機（以下、自販機）などのメンテナンスの経験を有し、本製品の所有者および運営者の管理のもとに、AM施設内または店舗内で、日常的に機器の組立設置、保守点検、ユニットや消耗品の交換などを通じて機器の保守管理に携わる人。

店舗メンテナンスマン：AM機器や自販機などの組立設置、保守点検、ユニットや消耗品の交換。
の行動範囲

技術者（サービスマン）：AM機器製造メーカーで機器の設計・製造・検査・メンテナンスサービスに携わる人。工業高等学校卒業と同等以上の電気・電子・機械工学に関する専門的知識を有し、日常的にAM機器の保守管理や修理に携わる人。

技術者の行動範囲　：AM機器や自販機などの組立設置、電気・電子・機械部品の修理および調整。

■ 保証について

必ずお読みください

「スウィートランド4用　LED照明ユニット」はスウィートランド4 専用です。
他の製品やその他の目的で使用しないでください。
保証期間は3ヶ月です。経過日数は弊社工場出荷日より起算いたします。
保障期間内に弊社の責に帰す理由により発生した障害については、弊社が無償修理いたします。
障害を発見したときは、使用をやめて電源プラグをコンセントから抜き、弊社までご連絡ください。
ただし、以下に掲げた障害については保証適用外となります。

- 天災等の不可抗力に起因する障害。
- 冠水、機器の落下破損による障害。
- 機器操作上の誤りに起因する障害。
- 使用者の故意、過失に起因する障害。
- 必要な定期整備（保守点検）を怠ったことに起因する障害。
- 本製品以外の他の機器に起因する障害。（他の機器から発生する電波、ノイズ、磁気等による障害）

消耗品、補修部品（ネジ類含む）は、指定部品を使用してください。

また、使用不能による利益損失、間接の障害に対しては一切責任を負いません。

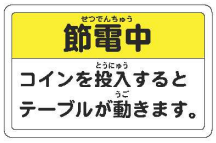
■ 梱包の確認・部品リスト

スウィートランド４用 ＬＥＤ照明ユニットの構成

●下記の梱包内容が揃っている事を、必ず確認してください。
●欠品があるときは、購入先もしくは弊社までご連絡ください。

ＬＥＤユニット

省電力ユニット



節電中ＳＴ

取扱説明書（本書）

部品リスト一覧

No.	名称	型式及び定格	個数	部品番号
1	ＬＥＤユニット	LED4個（カバーホルダー付）ジョイント（1、2各1個）	1 set	Ｙ１１３０１１
2	省電力ユニット		1	Ｙ１１３０１２
3	節電中ＳＴ		4	Ｙ１１３０１３
4	取扱説明書（本書）	「スウィートランド４用」 ＬＥＤ照明ユニット	1	Ｙ１１３０１４

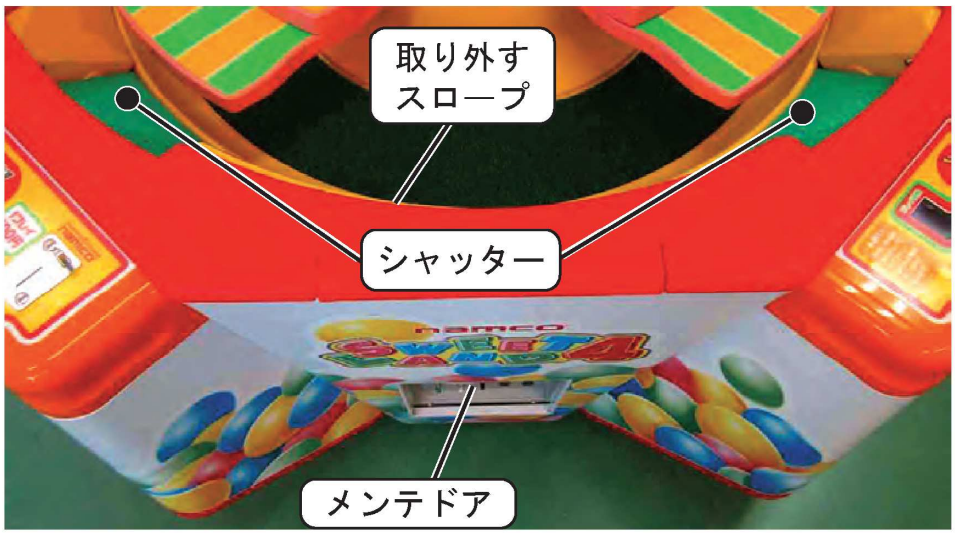
1. 組立

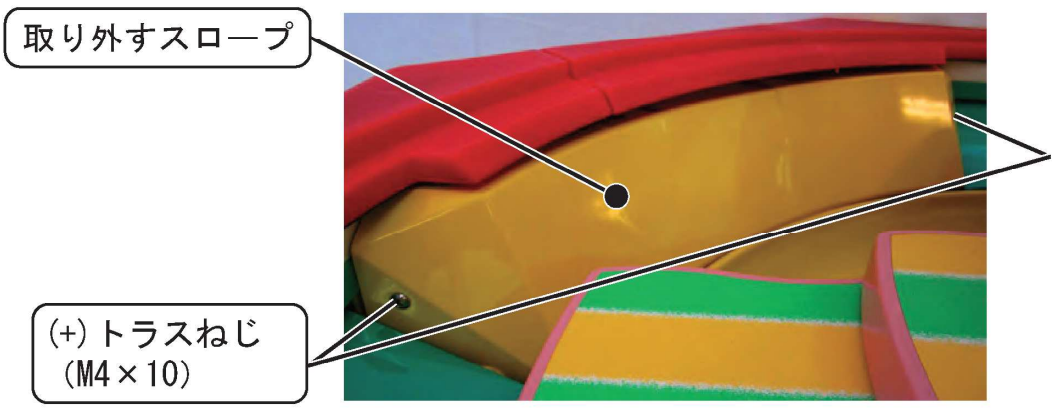
1-1　ＬＥＤユニットの組立　－ 必ず技術者が行ってください －

⚠ 警 告

- ●作業者や他の人が感電や事故、ケガをしないように、および電気回路破損防止のため、必ず本体機の電源スイッチをOFFにしてから行ってください。
- ●ドーム（N）は両側同時に開けないでください。両方同時に開けるとドーム（N）の支持が不安定になり事故やケガの原因になります。
- ●ドーム（N）を空ける際は、ドームステーを確実に固定（ロック）してください。確実に固定位置にしないとドーム（N）が不意に閉まり、事故やケガの原因となります。
- ●ドーム（N）の開閉時、指等を挟まなぬよう注意してください。
- ●ドームステーのロックがはずれないようドーム（N）やドームテーを不用意に触らないでください。

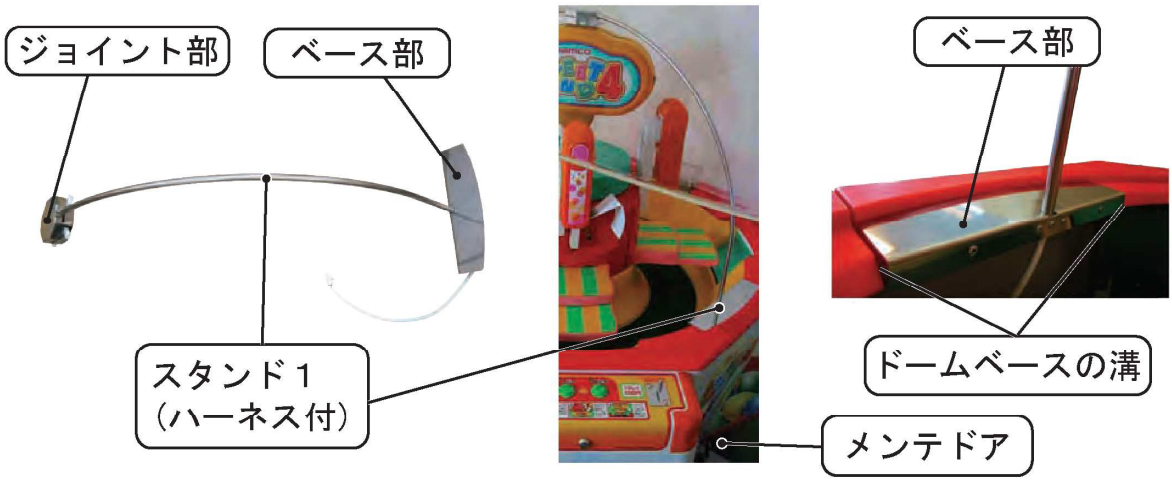
1．本体機のメンテドアを鍵で取り外し、電源スイッチをOFFにしてください。
2．ドーム（N）を開けてください（必ず両側同時に開けないで下さい）
3．メンテドア上方部のスロープ１個を(+)トラスねじ（M4×10）２本を外し、取り外してください。



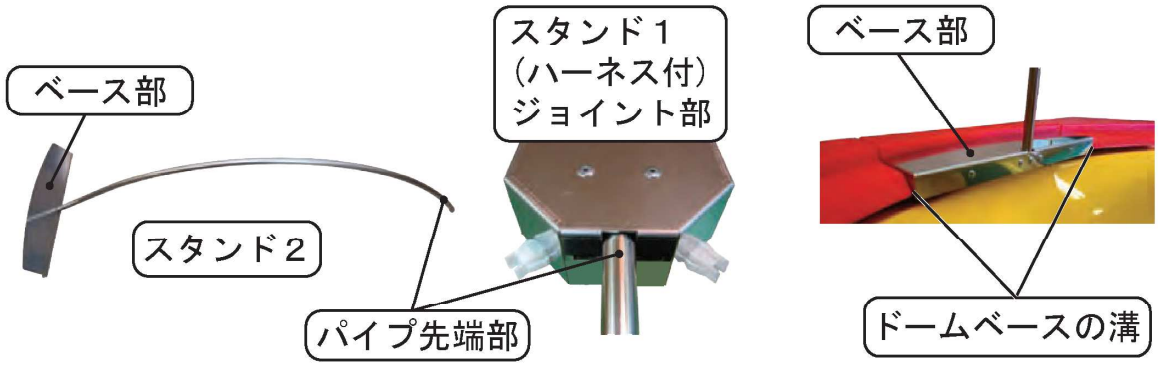


1-1　ＬＥＤユニットの組立

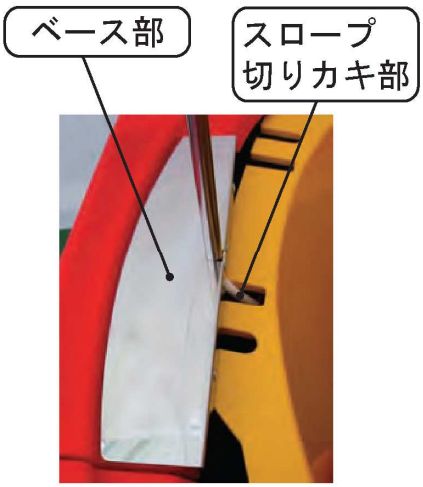
4．スタンド１（ハーネス付）のベース部をメンテドア上部のドームベース(B)に差し込む（溝の内側に合せる）



5．スタンド２のパイプ先端部をスタンド１のジョイント部に差し込み後、ベース部をドームベース(B)に差し込む（溝の内側に合せる）
（スロープは取らずに隙間に挟み込みます）

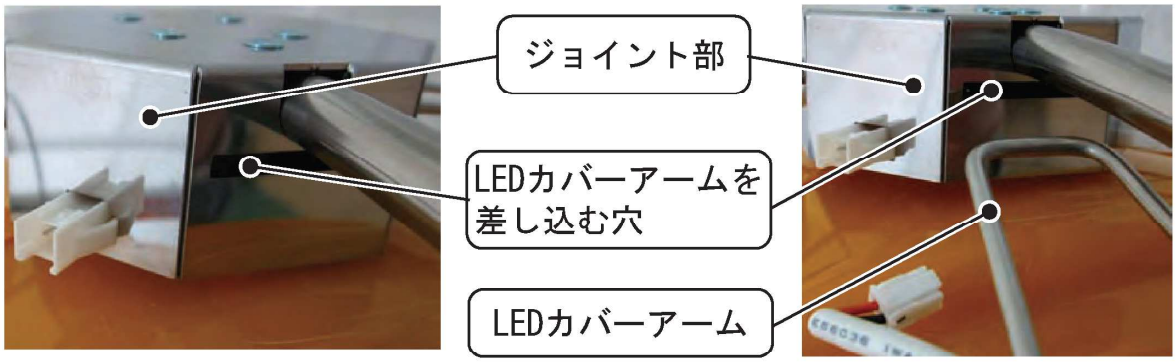


6．スタンド１（ハーネス付）のベース部から出ているハーネスをスロープの切りカキからメンテドアに垂らし、スロープを(+)トラスねじ（M4×10）２本で取り付け固定してください。

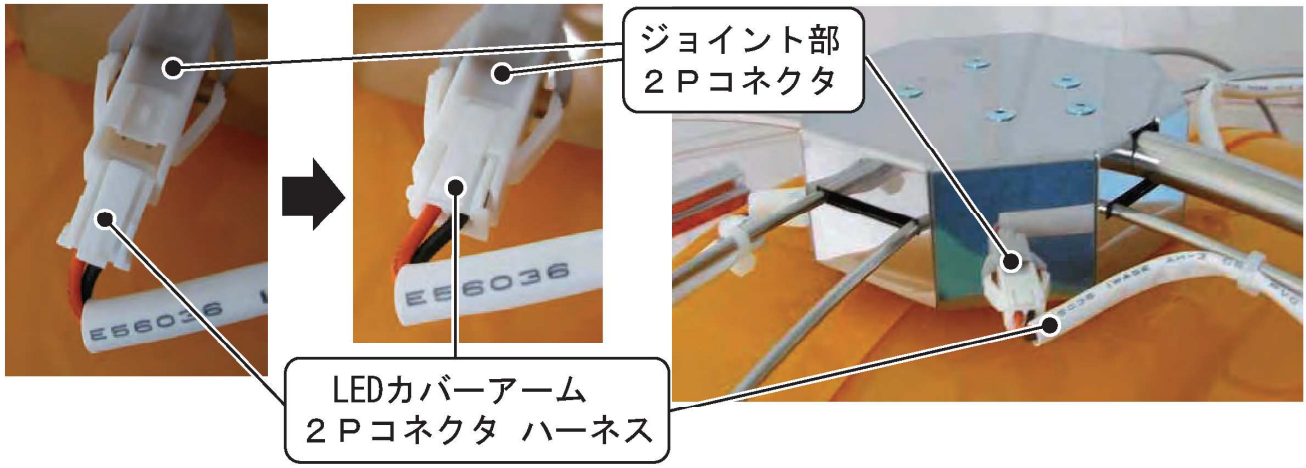


1-1　ＬＥＤユニットの組立

７．ＬＥＤカバーアーム（LEDの向きを下向きにする）をジョイント部にロックするまで差し込んでください（軽く引張って抜けなければロックしてます）



８．ＬＥＤカバーアームのハーネス２Ｐコネクタをジョイント部の２Ｐコネクタに接続してください（LEDカバーアームを差し込んむ穴の左側コネクタ）
※コネクタは確実にロックしてください。



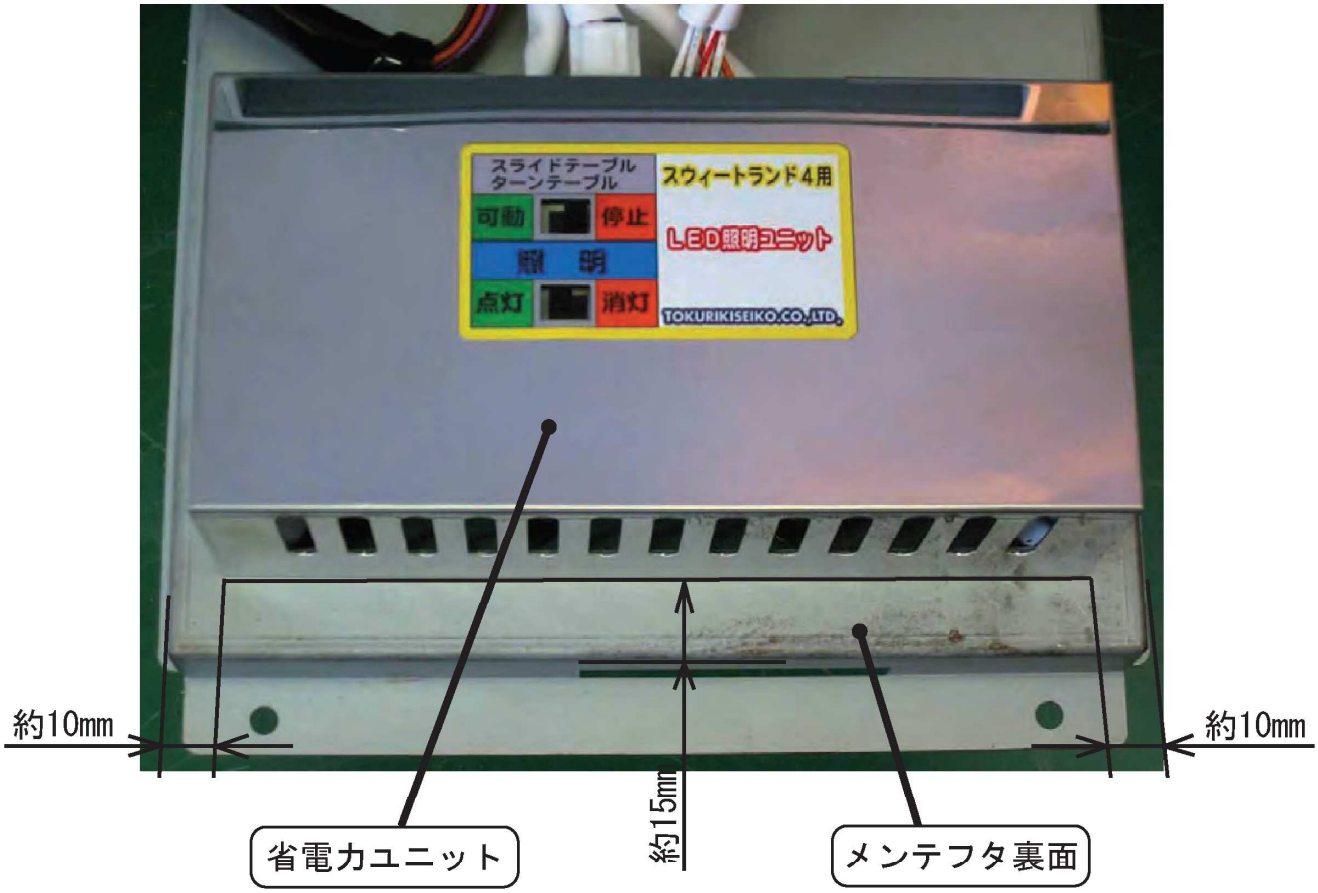
９．ＬＥＤカバーアームは４個をありますので７、８の作業を繰り返し行ってください。
１０．ドーム（N)を閉じてください。
これでＬＥＤユニットの組立は終了しました。
続いて省電力ユニットの組立をしますので、次ページを参照願います。

ＬＥＤユニットの実装完成

1-2　省電力ユニットの組立 － 必ず技術者が行ってください －

警告　●作業者や他の人が感電や事故、ケガをしないように、および電気回路破損防止のため、必ず本体機の電源スイッチをOFFにしてから行ってください。

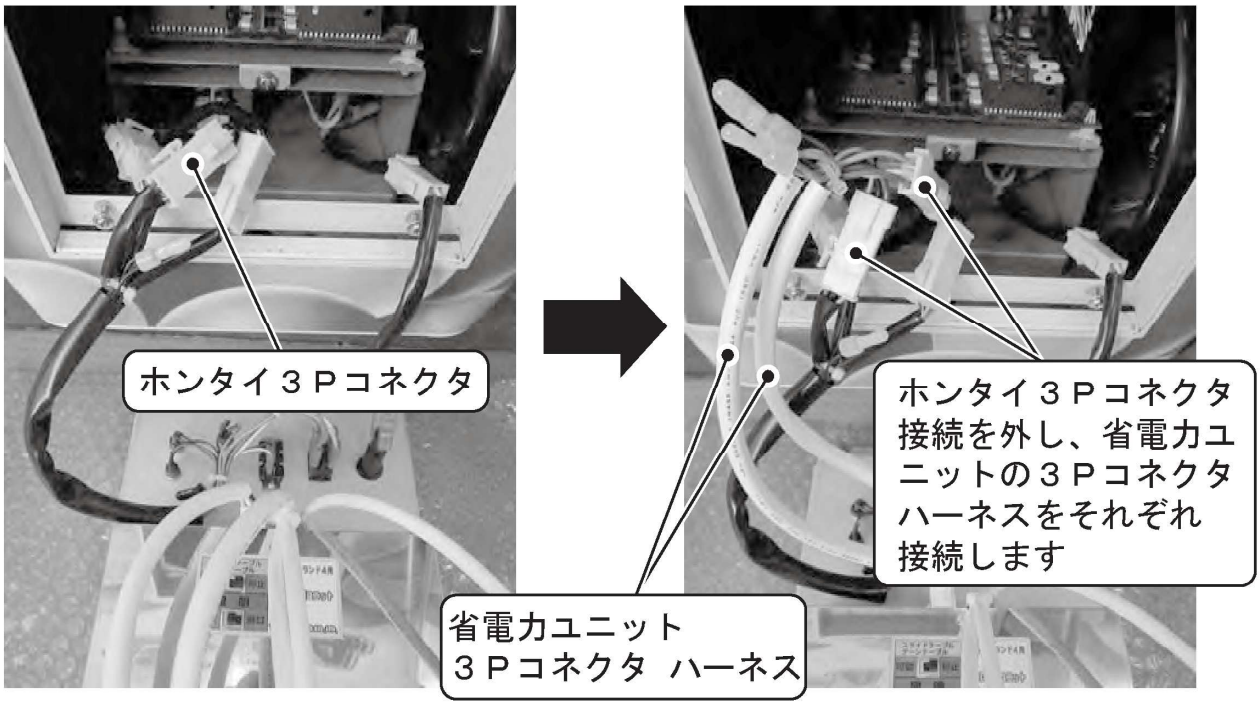
1．本体機のメンテドアを鍵で取り外し、電源スイッチをOFFにしてください。
2．カップスクリュー（M）（M4×10）上側２本を外し、下側２本を緩め、メンテフタを外してください。
3．省電力ユニットの裏側に貼ってある両面テープの保護紙を剥がして、メンテフタ裏面に下図の様に、貼付けてください（貼付向きに注意してください）
※貼付面は布等で汚れ、脂分などを拭き取ってください。



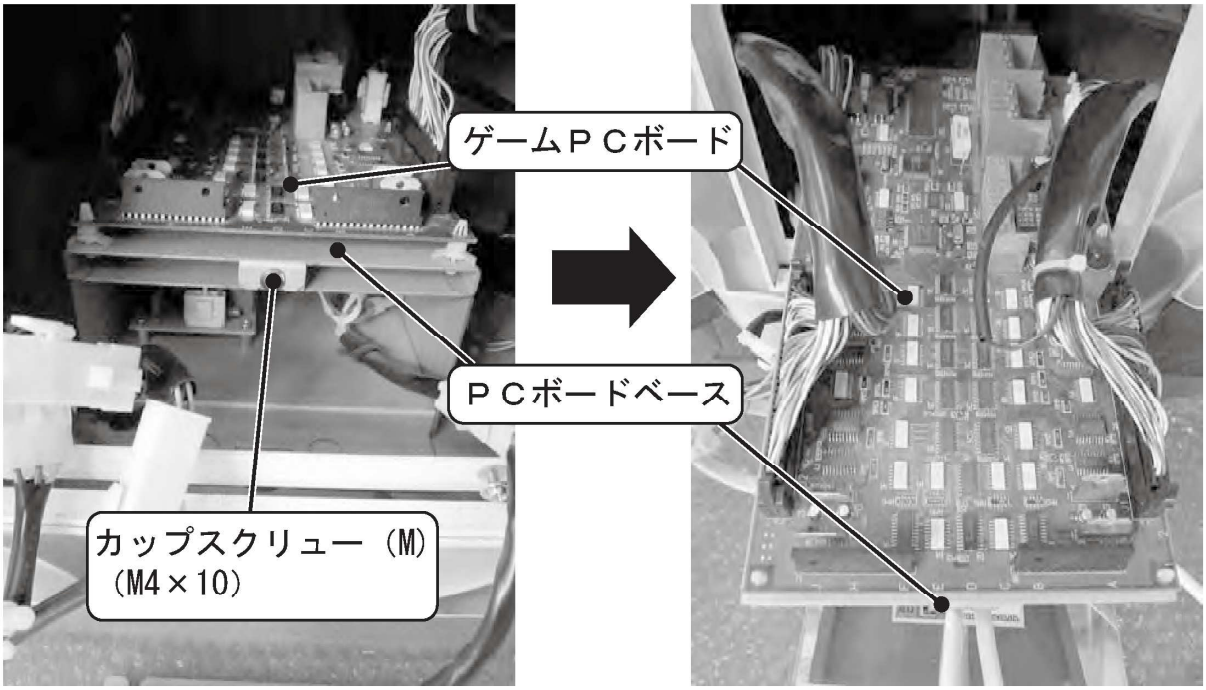
重要
- 取付の際、コネクタは確実にロックしてください。
- PCボードは静電気に対して弱い部品です。作業者の体に静電気を帯びた状態でPCボードを取り扱った場合、PCボード上の部品を破損する恐れが有ります。PCボードを取り扱う前にアースされている金属の表面等に触れ、体の静電気を取り除くようにしてください。

1-2　省電力ユニットの組立

４．省電力ユニット接続の３Ｐコネクタ ハーネスをホンタイ ３Ｐコネクタ ハーネスの接続を外し、間にそれぞれ接続します。
※コネクタは確実にロックしてください。

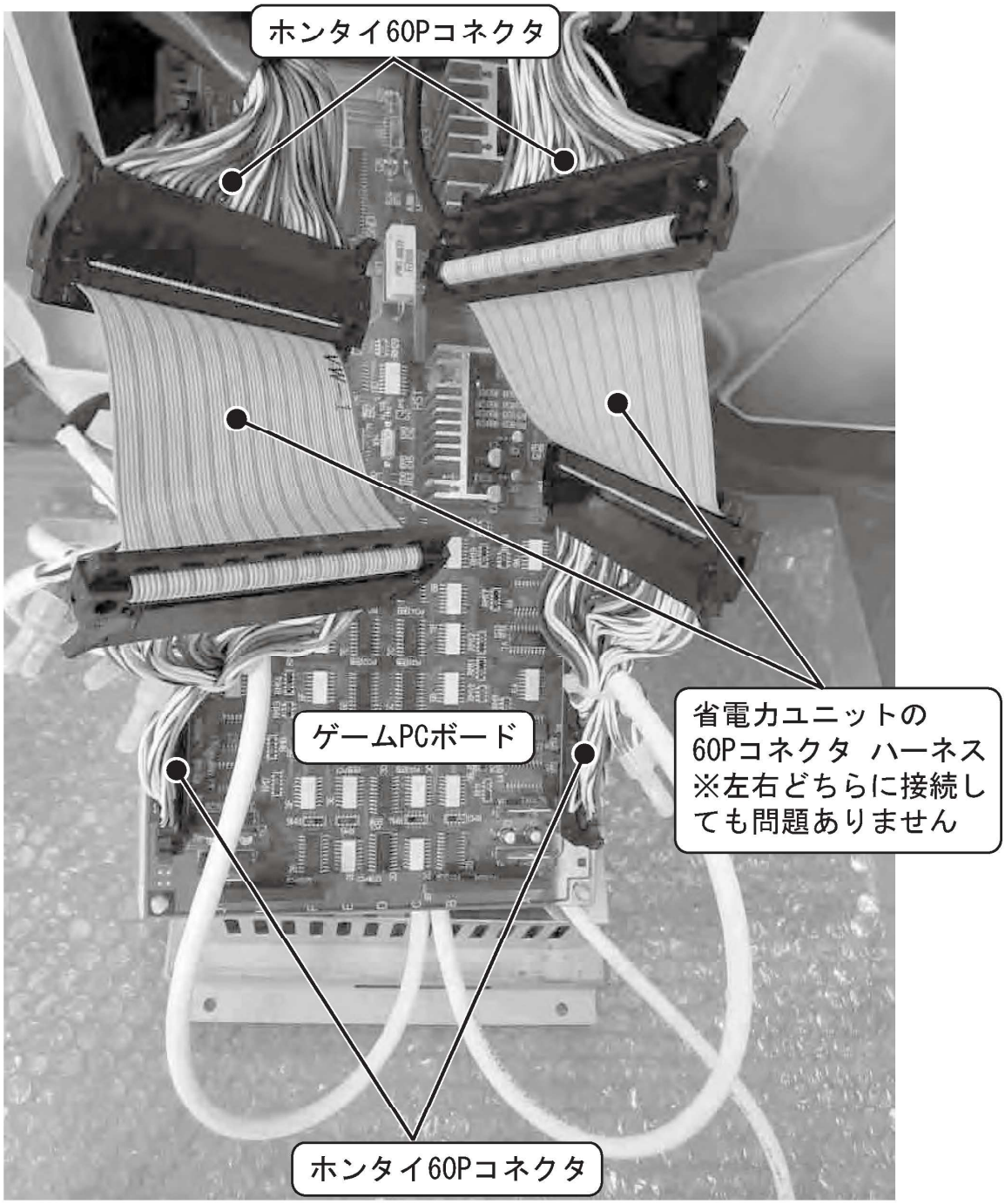


５．カップスクリュー（M）（M4×10）１本を緩め、PCボードベースを上に持ち上げ取り外してください。
※ハーネスに注意しながら取り出してください。



1-2　省電力ユニットの組立

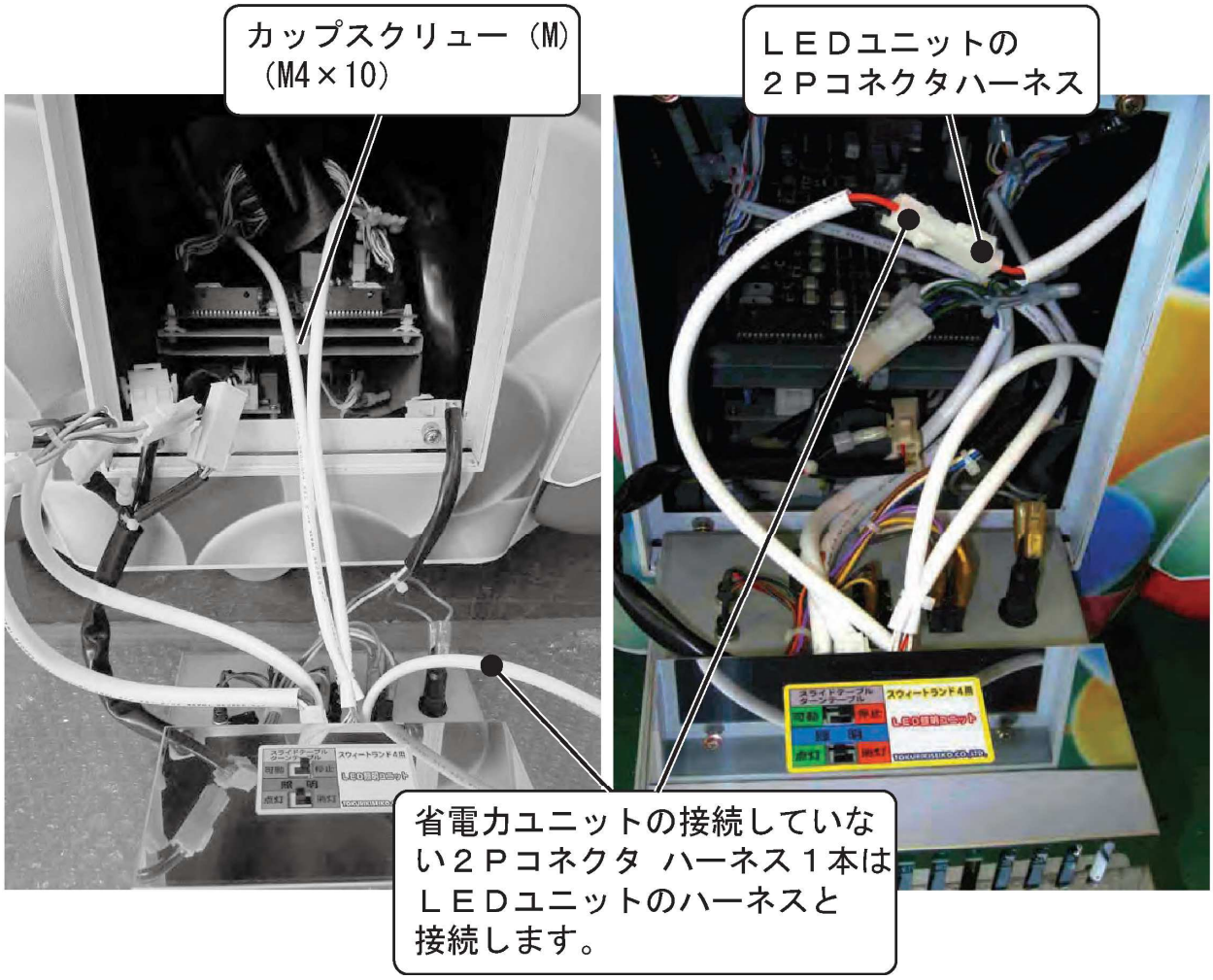
６．ホンタイ ゲームＰＣ ボードの左右２カ所の６０Ｐコネクタの接続を外し、間にそれぞれ省電力ユニット接続の６０Ｐコネクタ ハーネスを接続します。
※省電力ユニット接続６０Ｐハーネス（２本）はゲームＰＣボード コネクタ（６０Ｐ）左右どちらに中継しても問題ありません。
※コネクタはそれぞれ確実にロックしてください。



1-1　省電力ユニットの組立

６．ＰＣボードベースをハーネスに注意しながら位置を決めカップスクリュー(M4)(M4×10)１本で止めてください。

７．省電力ユニットの接続していない２Ｐコネクタハーネス(１本)はＬＥＤユニットでスロープから垂らした２Ｐコネクタハーネスと接続してください。
※コネクタは確実にロックしてください。

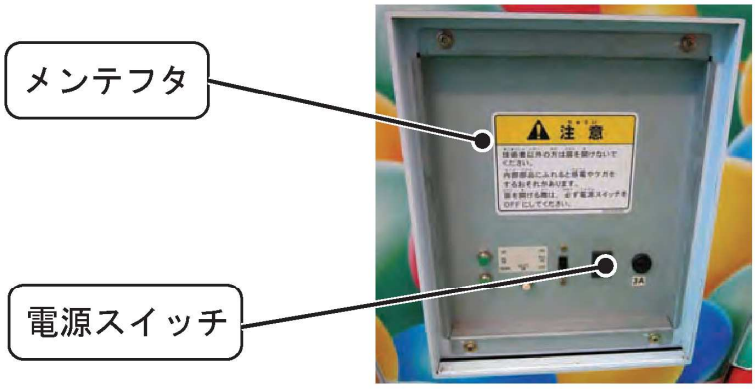


８．省電力ユニットの出荷時は照明：点灯（ＬＥＤ点灯）、スライドテーブル及びターンテーブル：停止に設定してあります。
（設定変更は８ページの運営をご確認願います）

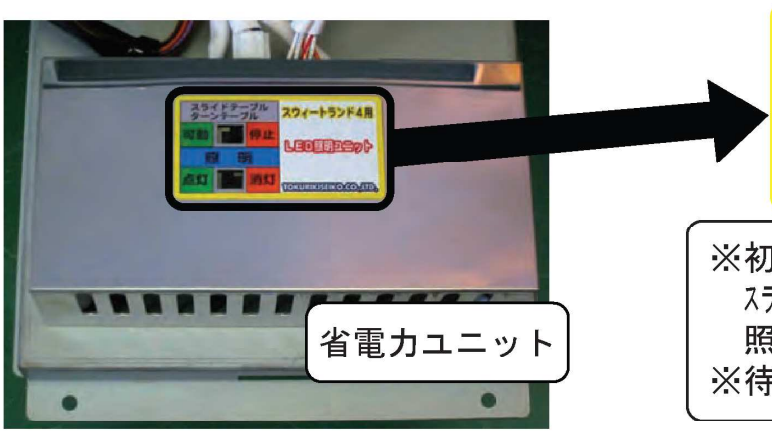
９．メンテフタをカップスクリュー(M)(M4×10)上側２本、下側２本を止め、メンテドアを鍵で止めてください。
以上で組立は全て終了しました。
お疲れさまでした。

2-1　ＬＥＤ照明ユニットの運営

１．本機のメンテドアを鍵で取り外し、電源スイッチをONにしてください。



２．省電力ユニット設定の詳細は下記の通りです。
※カンバンAssyの点灯はスライドテーブル・ターンテーブルが可動すると連動します（停止に設定してもコイン投入でカンバンAssyが点灯します）



※初期設定（出荷時）
スライドテーブル・ターンテーブル：停止位置
照明　　：点灯位置
※待機状態で４２Ｗ（消費電力）
当社比較測定値

スライドテーブル・ターンテーブル スイッチ		照明スイッチ	
停止 **（初期設定）**	・スライドテーブル停止 ・ターンテーブル停止 ※省電力モードです。 コインを投入すると動きます。 全てのゲームが終了すると、 省電力に戻り停止します。	**消灯**	・ＬＥＤユニットの照明が 常時消灯してます。 ※コインを投入するとカンバン Assyが点灯します。
可動	・スライドテ―ブル可動 ・ターンテーブル可動 ※通常モードです。 通常通りゲームが出来ます。 （節電効果はありません）	**点灯** **（初期設定）**	・ＬＥＤユニットの照明が 常時点灯します。

※カンバンAssyの電球を取り外すかまたは、ＬＥＤ電球に交換するとより省電力になります。

● 本書の内容は、改善のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

● 本書に記載されてデータの使用に起因する第三者の特許権、およびその他の権利の侵害につきましては、いかなる責任も負いかねますので、ご了承ください。

● 無断転載を禁じます。

2012年 7月 第 4版 発行

Multi Field Company

TOKURIKI